出使英法義比四國日記

出使英法義比四國日記

卷四

光緒十六年庚寅八月十一日記

總理衙門五月十四日咨開准北洋大臣咨據北洋海軍提督丁汝昌文稱去冬奉令巡洋抵新嘉坡各島目擊流寓華民交涉懋遷向稱安謐惟未設領事之處多受洋人欺陵剝削環求保護未便壅不以聞查新嘉坡附近英屬各島曰檳榔嶼曰麻六甲曰柔佛曰芙蓉曰石蘭莪即石郎阿圖曰白蠟即卑力圖華商亦頗繁多新嘉坡領事既無兼管各埠明文亦遂無遙制各埠權勢擬請以

新嘉坡領事改爲總領事其餘各島設立副領事一員即以華民公正殷實者攝之統轄於總領事每年經費若干由總領事查明撙節議章稟辦仰祈咨商核辦等因本衙門查外洋各屬境添設領事均須先與彼國外部商定核給准照方能次第籌議相應摘敘原文咨行貴大臣酌度情形試與英國外部商議如能辦到實於華民有裨須至咨者

十二日記

余查中國從前與各國訂立和約但有彼在中國設領事之語而無我在外洋設領事之文蓋因未悉洋情受

彼斯勝郭前大臣初設新嘉坡領事時與英國外部文牘往來互相辯詰殊費周折曾惠敏公擬設香港領事行文數次英國外部以咨商藩部為辭藩部以官民不便為說管禿脣焦終無成議余與參贊等籌商以新嘉坡旁近各島華民固須保護而香港一區尤為中外往來咽喉凡華洋各商貨物均先至香港然後運轉各省而交涉事務之緊要者一曰逃犯一曰走私一曰海界粵省每出巨案派員至港祇以未設領事聲氣隔絕動多扞格所以粵東全省政務往往為香港一隅所牽掣此處添設領事萬不可緩其次則新金山及緬甸之仰

江亦須相機推廣逐漸設員惟是設立一處商議一處枝枝節節徒費唇舌尚難確有把握英文參贊馬格理請先辦文照會外部援照公法及各國常例聲明中國可派領事分駐英國屬境暫不必指明何地且日本暹羅等國皆已有領事在香港而彼獨堅拒中國本不公允今但與之泛論通例彼必無辭以難我一經答允則無論何處領事惟我所派矣余以為然因屬馬參贊代擬英文照會稿照會英國丞相兼外部尚書侯爵沙力斯伯里

十三日記

馬參贊呈送英文照會稿余屬張聽帆譯漢文閱之其
立言頗中肯綮惟中西文法往往不同者中國文詞簡
明而彼則必須煩複且多前後倒置之句法否則閱者
轉茫然不解茲特錄之雖其文法已多經譯者刪潤亦
稍見外洋公牘之體其文曰為照會事照得華民寓居
英屬各地者極多中英往來交情日加友睦日增緊要
而中國領事官仍僅新嘉坡一處本大臣欲告知貴爵
部堂漸除此等立異之見稍合各國親睦之道並體我
中國
朝廷惠顧寓居外國華民之意本大臣是以奉總理衙

門來文屬與貴爵部堂相商中國設領事官於英地之事從前議設中國領事官於新嘉坡之時一千八百七十八年四月十六日貴爵部堂致郭前大臣照會內曾云中國與各國往來係照特定和約之章非遵各國通好之道況中國尚未盡准洋人入內地各處洋人商務亦未處處開辦是以不能援引別國之式准派領事官分駐英國之地等因此事於一千八百七十八年或有此等情形但於近日觀之實無此等情形中國並未不遵萬國公法辦理而近十五年之內更覺按照萬國公法辦事中國雖尚未將內地各處盡准西人通商然即

中國所做之事論之亦足令中國有請准設領事官駐紮英地之理中國是以望英國允派領事官駐紮英地照英國許各友邦派領事官分駐之例一律辦理中國有二十餘處地方准令外國人民居住經商其收稅之權爲各有約之別國所未有計有二十二處英國曾派領事官駐紮其地本大臣請貴爵部堂審量本大臣並非恐英廷不肯答允之意不過爲貴爵部堂一講解之一千八百七十八年貴爵部堂繕寫照會時煙臺條約尙未核准約內已言中國有派領事官至英地之權又一千八百六十四年十月二十四日條約中曾明言英

國願認中國有派領事官至英國各處之權此約雖未經照行本大臣提及此者欲告知貴爵部堂英廷已早有允設中國領事官之意而其約之未經批准者係由別事之故耳本大臣又欲向貴爵部堂言明如此事商妥中國並非欲一時徧派領事官分駐於英國各處地方因有酌量派設之處並爲以後陸續派領事官時請給文憑之事而已相應照會貴爵部堂請煩查照須至照會者右照會英丞相兼外部尚書侯爵沙

十四日記

印度煙土販入中國至今已七八十年英國統收印度

諸部略地數萬里在此三四十年內販運者英商而栽種製造則皆印度人印度煙土散入南洋及諸回部不過二三分販運中國常七八分荷蘭所屬南洋諸島近皆以栽罌粟爲業多販運中國　印度西藏往來商務漸見暢旺西藏出口貨以硼砂羊毛鹽爲大宗

十五日記

今年英國陸師之數凡陸兵二十一萬一千四百六十二名馬二萬五千五百七十八匹額外陸兵五萬五千二百名民團農團十五萬五千八百四十八名馬一萬四千一百匹義壯自願當兵者二十五萬七千八百三十四

名馬五百匹差捕兵一萬二千七百五十七名馬四百
匹陸師經費一千六百七十萬零三百磅以上係專指
英倫三島而言又英國水師凡鐵甲船二十八艘巡緝
船二十一艘一桅船十八艘大小礮船六十三艘大
小魚雷船一百四十八艘兵船一百十三艘國中遠商
雇用兵船一萬七千七百二十三艘篙工四萬九千六
百名水師步兵礮兵一萬三千名額外步兵礮兵二萬
二千名在船司理各人約共二十萬二千五百名水師
經費英金一千三百零八萬二千八百磅以上係兼指
英倫三島及印度新金山等各屬地而言

十六日記

余遣參贊馬清臣赴外部探問南洋各島設領事官之事授以辭義而往且告以余意頗不憚筆舌之煩不參游移之見若英廷未允必當據理力爭雖至三四至六七不厭也清臣晤外部侍郎山特生問前送照會英廷之意云何山特生曰中英和約究無中國在英境設領事之明文所以從前議此事者每多阻礙清臣曰和約有准英國在中國設領事之明文舉此見彼原是一律若必一一詳載則約文不免太繁且中英方睦若於此等事件不稍通融友誼又將隔閡非大局之益也山特

生曰他處建設領事或易商辦香港逼近廣東盡係華人所居若再設華官難免喧賓奪主之虞新金山官民與華民不能相安新設禁例方滋口舌此二處似不易商請臣曰新金山稍緩再議自辦無妨但吾聞使館此次辦文注意專在香港蓋因逃犯走私關繫廣東全省政務之故且日本暹羅皆已有領事在香港而獨不許中國此理殊難解釋凡於理說不去者即於勢不可行所以特來奉勸請力顧大局以重邦交山特生曰中國風氣初開恐為領事官者不自知其職守有侵權越分之舉貽於兩國均無裨益請臣曰新嘉坡領事左秉隆

初到埠時與英國官員不甚款洽今則熟習華洋情事辦理恰如分量遠近均無閒言若香港設中國領事閒嘗謂左秉隆任之開辦一切必可如法山特生沈吟久之曰來文已呈沙侯閱過我等之意原謂可行但必須商之藩部方能定議耳清臣私告山特生曰吾聞中國欲設香港領事此意甚決若英廷不允尚當據理力爭雖至三四至六七而不厭恐英廷終無辭以拒之今香港既有各國領事再添一中國領事於英並無所損而可以聯絡邦交何憚而不速允譬之杯酒待人苦勸而飲之已覺乏味不如先自舉觴之爲愈也山特生曰善

吾嘗力勸沙侯與藩部玉成此舉告以兩月內當有回音遂别

十八日記

總理衙門保奬出洋遊歷人員一疏略云兵部候補郎中傅雲龍戶部主事繆祐孫刑部主事顧厚焜兵部主事程紹祖禮部主事李秉瑞兵部主事劉啟彤等各呈有劄記及繙譯編撰之冊傅雲龍所著遊歷日本等國圖經八十六卷纂述較多徵引尙博實屬留心蒐輯堅忍耐勞繆祐孫劉啟彤亦採訪精詳有裨時務除未回京報到各員屆時察看辦理外其已到各員請分別給

奬以示鼓勵傅雲龍劉啟彤請發往北洋差遣委用

二十日記

今天下戰守之具曰槍曰礮而置礮以守者則有臺載礮以戰者則有艦防巨礮之轟擊而亦能自用巨礮者則有鐵甲船五者戰守之具之大較也若夫工價廉於巨礮較之築臺造艦之費更減十倍其功用則與礮臺鐵艦相若或倘過之者莫如水雷水雷有三項曰伏雷曰送雷曰行雷伏雷有三種一曰伺發之雷以電線通於岸舍須藏礮臺中或敵船不及處各用弧鏡朝夕夕用電燈窺伺用三角測量之理敵船一至急聯電線轟發不待其觸也用於

潮汐高下懸殊處尤宜操縱由我最爲穩當然有三弊一恐敵分派小艇撈割電纜一電線總散頭緒繁多風浪易於衝斷一窺望不眞難以命中也一曰觸發之雷不必通至岸上祇有玻璃管電池相連有觸必發不必伺察不必定設於礮子所及處可多設於沿岸以防舢板偷行上岸旁流以防抄襲淺水以防結筏觸渡及已船不到處或已船亦到而中留一路另設浮表以免誤觸此雷有五便一省伺察二省電纜雖撈不過一枚三逐日移置敵難辨虛實四無總散電線轇轕風浪不至衝斷五各雷不聯起落較易常可查看修理然有六弊一敵用破船先發二潮高不易觸

三風浪移動浮表我船易於誤觸四撈起放落偶不留心即致誤發五已發者不辨其處不易補入六設雷之處不便常以已艇巡邏也一曰伺觸兼用之雷祇以電線通至岸舍晝派人伺察敵船將到則聯其電一觸即發夜則常聯之有觸必發矣然於伺發之雷三弊之外又有二弊一潮浪太高去船太遠則難觸發一敵人夜放破船先發其雷大船即可長驅直入也以上伏雷三種相需爲用不可偏廢又宜多設浮表疑雷以誤敵人

送雷亦有三種一曰桿雷即雷船所用有艇首桿艇旁桿單桿雙桿之異一曰拖雷用長索拖於艇後之左右去艇三四丈駛送於敵船之下英人哈氏所創一曰

鼓雷（亦英人所創儲藥於花鼓桶中絡於電氣轉舵之雷艇旁或快艇之旁載往敵船下拋棄之少選即發此雷不易深入船底）行雷又有三種一為懷台氏魚雷一為黎氏箭雷一為馬克登那水礮（即蒲恩請試未試者也）皆所以濟伏雷之窮也

二十一日記

魚雷乃行雷中之一種奧國人懷胎脫所造法國得其祕法較早然尙以購者為便宜故法無製雷之廠十餘年前日意格代中國與奧商訂議至少須購五十箇每箇一萬二千佛郎中國若欲仿造又需售法之價數十萬佛郎惟德國伯靈之刷次考甫廠仿其意而修改更

將用燐銅以代銅不生鏽而更準李丹崖星使遂代北洋定購二十筒每箇一萬馬克外加裝射各器不索售法之價允許中國仿造推此器機簧繁密斷非倉猝所能試用故北洋設魚雷營於威海衛以練之又德國射魚雷之艇長二十七邁當與法國同由士旦丁廠承造

二十二日記

水雷有魚雷伏雷浮雷撞發點發機發藥發電發各種而電氣又有吸鐵化電摩電淡電濃電名目繁多水雷之殼浮於水中者常作圓錐形內容棉藥一百磅上連藥水電池五枚大約每箇價五六十金又有伏於水底

者其形如龜用藥五百磅至二千磅每箇價百金數百金不等夫置一水雷豈必盡能得力然價如此其廉不妨多備以收其效即使獲什一之效百一之效而其效勝於礮臺鐵艦多矣是故有兵船之責者不可不防水雷有守口之責者不可不知水雷之用　法國地中海水面射雷之艇每隻價合規銀二萬二三千兩

二十四日記

外洋銀錢之流入中國者向惟日斯巴尼亞所鑄華人名之曰本洋咸豐年間始行墨西哥銀餅以其面鑄一鷹呼為鷹洋近來廣東購機器鑄銀錢已有成數所鑄

鋼模將洋文改鑿蟠龍文外正面改刻廣東省造等字一面由善後局陸續撥給紋銀本年四月開爐試鑄每一員重庫平七錢二分配九成足銀次則三錢六分減配八六成足銀再次則一錢四分四釐七分二釐三分六釐三種均減配八二成足銀陸續解還善後局搭用今津關等處均已行用

二十五日記

英人於咸豐八年盡收印度隸入版圖其大政統於議院特設專部領之斯時小國尚存一百五十有三皆臣屬於英今致英屬印度之境計八十三萬一千九百六

十三英方里居民一百八十四兆歲入之款五十兆磅戍兵十八萬七千印度土酋所轄之境計五十六萬五千一百有六英方里居民四十八兆歲入之款十五兆磅兵丁三十一萬五千人礮五千三百尊均統轄於印度總督　英屬南緬甸之都會譯音曰藍貢又曰漾貢海國圖志作耶昆又曰仰光曰仰江曰蘭江口曰瑔玕埠緬都曰莽達拉一作門得利又曰曼德來

二十六日記

英屬香港洋人不及華民十分之一然華民亦歸英官治理英設總督一員統屬文武譯者遂以總督或以巡

撫稱之其副爲輔政司代行案牘職如古之長史次爲庫務司又次工務司又次理刑司次巡理廳華民政務司次總緝捕官又有船務廳香港地價每一畝值洋銀三四萬員至六七萬員不等每畝歲收地稅數十員至百餘員不等沿海各船編列字號每歲收稅十八員至十二員不等此外有房屋稅票稅而鴉片煙稅極重歲入之款除津貼兵船外其餘作本處公用如官俸巡役工食修理街道衙署等費故稅雖重而人樂輸商務日旺焉

二十七日記

英屬新嘉坡礮臺因山建築有外斜坡以護壘牆避敵彈之擊壘牆與外斜坡皆用泥土不用三合土始可任擊不壞與中國沿海各礮臺以三合土作太平面之牆顯露於外者不同此法滬局所譯之書已詳言之英臺規模極大能有三重臺內兵房寬敞精潔火藥庫七八座軍械庫數座共費銀三十餘萬兩此舊臺也光緒五六年間又於西面添建新臺其工程更鉅更堅凡四五年而後蕆事共用經費銀七八十萬兩云

二十八日記

暹羅自乾隆以後入貢中國咸豐年間因道路梗塞貢

使被劫遂不復入貢然非暹王意也顧以缺貢既久恐被責問故不敢來光緒五年三月接到中國催貢劄文乃由駐暹英領事轉遞者或曰是年英官以戰船假中國旗號僞云責貢之師以嚇暹人使之求助於彼則劄文虛實似尙未可知然暹王向其臣下具道所以歷年欠貢之故因貢表內前用跪具字樣近已改用西禮不無窒礙蓋其意未嘗不思轉圜也然卒莫爲代達於中國者故不能不與英人倍加親密云先是暹王因勢孤意怯下令臣民俱易西服大臣日夜泣諫王太后出爲調停許以下半體衣裳仍其舊制今亞洲各國仿效西

法者東洋則有日本南洋則有暹羅暹羅王城在曼谷亦曰船城彈丸之地也城外地名班考克爲通商巨埠十餘年前閩境華民約有三十萬人商務樞紐大半歸之其地每值夏令有黃水自海中來及時播種水退苗熟不事耕耘穀米之豐甲於南海每米一石價銀二三錢故自康熙以來閩粵等省皆賴暹米接濟其國史所紀自曾襄公時起迄於今日鑿鑿可攷也

三十日記

西人之善築隄者曰荷蘭之水因河馬斯河美之密昔西比等河洶涌彌漫從前頻年氾決今始得其法久慶

安瀾其築隄也竟讓河流之勢築之於距日數里之外料實工堅五六里外又築一隄此外更築一隄每相距約五六里每河必有隄三四層此直隄也復於隄中見方五六里築一橫隄如方罫然平時無礙樹藝偶遇衝決一二方罫當之可一面力爲堵禦不致徧地淇流無從取土無從著力

九月戊辰朔記

本年長江各埠所出新茶計英商美商采買比往年少英權六百萬磅俄商采買比往年多英權六百萬磅適足相抵運英之茶一千七百三十一萬九千餘磅運美

之茶二百七十六萬五千餘磅運俄之茶二千一百六十六萬五千餘磅蓋印度種茶日旺而美南又往日本采買致奪中國利益也　西人論日本近數年來造器日精出貨日多種植製造蒸蒸日上即如洋關榷收稅務租界設立巡丁皆以本國之人爲之西人莫敢誰何此則已勝於中國矣

初二日記

閱邸鈔督辦礦務巡撫銜唐炯奏稱前飭公司次第推廣開辦銅廠迤西以道遠暫緩今迤南各廠陸續見效而迤西之維西麗江順甯龍陵騰越凡屬夷地民間私

挖運出邊外現另籌辦法檄迤西道陳席珍督飭紳耆尹朝安等於適中之下關設店收買由官給價轉運省城湊供京運出示曉諭土司無論漢夷皆准開辦但須報官不准走私所獲銅斤赴下關呈繳領價俾窮民藉資生活盡力開采數年之後利源日闢亦可杜外人覬覦維西一處距省尤遠十兩三錢之價民間僅敷工本請將迤西民辦銅廠暫免課耗二年以示體恤而廣招徠又片稱公司所辦巧家廠自三月以來每月出銅七萬數千斤其餘各廠每月共出銅二三萬斤會澤宣威民開硝硐與公司接濟油米者其銅歸公司收買每月

一萬數千斤不等計在途在廠銅已三十餘萬斤所有九起二批京銅五十萬斤七月可齊挼瀘州至十起頭批五十萬斤趕飭於年內解齊

初四日記

英屬北般鳥海關去年五月底總結一歲進口各雜貨稅洋銀二百二十四萬五千餘員出口煙稅四百零八萬七千餘員今年五月底總結一歲進口各雜貨稅二百九十萬九千七百餘員出口煙稅五百十三萬六千餘員　美國向不種茶咸豐八年執政購中國茶秧一萬株發給農民厥後愈購愈多歲發茶秧至十二萬株

今均有收成然僅供自用

初五日記

綜計地球之上約共有一千五百十兆二十八萬人中國人數約四百兆內外大抵不外儒釋道三教其從耶穌教者係歐洲北方與北亞美利加各國並澳大利亞洲如英德荷蘭瑞士瑞典挪威美國共一百三兆人南方各國亦略有此教從天主教者歐洲南方與南亞美利加各國如法西葡意奧比巴西祕魯智利等邦共一百九十兆人從希臘教者最大之國爲俄羅斯尚有諸小國共七十五兆人凡天主耶穌希臘等教皆奉耶穌

爲宗主統名之曰救世教又名基督教合計有三百九十七兆人此外從印度教者一百九十兆從回回教者一百八十五兆從猶太教者七兆從日本神道教者二十兆雜教不在此數釋教行於中國日本西藏蒙古緬甸暹羅錫蘭其人數不易稽核印度教一名婆羅門教又與釋教不同凡地球受教之人一千一百六十兆作爲一百分計算內救世教有三十四分回教十六分印度教十六分儒釋道及日本神道教三十六分此外尚有三百餘兆人未受教化或雜教不足比數者也　是日接准總理各國事務衙門電開九月初二日奉

旨薛福成補授光祿寺卿欽此

初六日記

英國自乾隆五十八年始遣使臣馬格里到中國然事畢即返道光季年始派使臣常駐中國己酉庚戌間其公使曰文翰咸豐五六年間其公使曰包冷皆駐香港七年始派全權大臣額爾金來華調兵攻入廣東省城挾兩廣總督以去及庚申之變糾合諸國進至京都遂定天津條約英人謂額爾金有大功於其國同治初年調爲五印度節度大臣而以其弟卜魯士爲中國駐京公使其後繼之者曰阿禮國又繼之者曰威妥瑪又繼

之者曰巴夏禮又權公使者曰歐格訥又繼之者曰華爾身　福建省城內有烏石山九仙山屏山謂之三山居民指爲龍脈所鍾風水所關自光緒初年烏石山教堂被燬滋事以後閩紳以三山附近之地向無完糧稟請大吏禁民盜賣私租以杜教士之侵佔由出使大臣照會各國外部

初七日記

英國國家著名之廠製造軍械者有二一在烏理治譯一作矣爾威此在倫敦東南之根德省臨泰晤士江邊一在抛此毛矣司在英倫極南罕坡此省志略所謂蘇當波敦省臨海二廠皆以地名名之商家製造軍械者

名之廠一在紐塹塞爾阿在諾爾東北爾蘭省臨大瘦江名阿模士菲一譯作阿姆斯脫郎一在滿痕切司脫在蘭加斯德爾省歐日而江邊名同特活德一譯作毀脫或司二廠以造槍礮爲大宗一在裴明罕姆在窩爾維克省名潘立塞以造各種礮彈爲大宗　英國沿海礮臺不可勝數幾至每英里卽有一臺半係舊式僅爲瞭望海面備海船失事之用著名堅固之礮臺在泰唔士江一譯作達米塞江內者則以烏理治體而勃爲最瀕海之處則以都發在根德省抛此毛吳司司丕舍特聯司抛特皆在罕痕此省待岡抛脫潑來毛吳司皆在的彎省泰馬江口奔不羅咯密爾妨特皆在奔不羅咯省立佛普而在馬舍江口靠蘇格蘭海爲最

初九日記

英國上下議院有公保兩黨迭為進退互相維制公黨者主因時變通裨益公務保黨者主保守舊章勿使損壞兩黨勝負之數視宰相為轉移保黨為宰相則保黨在院皆居右而公黨皆居左公黨為宰相則公黨居右亦如之今之首相侯爵沙力斯伯里實保黨也沙侯若退則公黨必有為相者一出一入循環無窮而國政適以劑於平云

初十日記

拜發恭謝

天恩一摺　雲南蒙自關稅務司哈巴禀總稅務司赫德稱蒙自城建於雲南之高處約高過海面英度四千五百尺四面有大山環繞無樹木其城橫計英路二十里直十二里形勢與美國之咸洲相仿雲南一省四圍有連珠大山中央之平原高地層疊而成地仍肥澤中央地盤之至高者高過海面英度六千九百尺至低者過海面六千四百尺雲南府大理府均建在內地之河濱洋貨入雲南之路有五一由漢口至洞庭湖經湖南貴州陸路至雲南省城行程需四十日內以騾馬負貨之日過半輸納經過關卡之稅釐甚重二由川江入永

甯河已需水程十九日起貨永甯城外由陸路運至雲南省城又需二十日三由長江至宜昌起旱經施南至永甯此路經行者尚少四由北海起程十四日至南甯十七日至百色三日至保義八日至廣南十二日至雲南省城此路共計行五十四日五由越南海防附輪船運貨一日至河內又附越南民船二十日至保勝又附民船七日至蠻耗又以騾馬負貨三日至蒙自九日至雲南省城此路共需行四十日不但路程稍近且稅釐較輕入口洋貨係每值洋銀百員抽稅五員土貨在蒙自納進口稅一次較在通商別口減十之三若由蠻耗

順流至河內只須十二日或十五日而已華貨除鴉片煙外由雲南廣西出口經東京運往香港各處者法國海關概免抽稅

十一日記

今外洋各國設中國領事官者英國有新嘉坡領事官一美國有舊金山總領事官一紐約有領事官一日斯巴尼亞國有古巴總領事官一馬丹薩領事官一祕魯有嘉里約領事官一嘉里約領事暫駐利馬併居駐祕參贊署中俟中祕議有招工善章再令專駐海口稽查拐販日本有長崎橫濱神戶理事官各一箱館等處副

理事官一

十二日記

西人造器以火輪舟車電線爲最獲實用其器之較小者則顯微視遠二鏡亦爲用無窮顯微鏡有裨於光學化學而醫學之獲益尤多視遠鏡有裨於觀星之學測地之學而行軍之獲益尤多

十四日記

英國富強之業始自乾隆嘉慶年閒創造火輪舟車之後當其初開鐵路時國人亦相與疑阻以倫敦蘇士阿摩登海口往來車運用馬三萬餘匹若用汽車慮妨小

民生計也迨車路開通用馬乃至六七萬匹蓋以道途便利貿易日繁火輪車祇行幹路其枝路歧出不窮相距百里內外來就火輪車者用馬愈多也迄於今日鐵路六通四闢如蛛網之縱橫相接乘汽車者益衆而馬車之生意亦更旺歐美諸洲各國皆然人始知汽車馬車之互相爲用也

十五日記

海軍衙門於京都藍靛廠鳩工庀材創築鐵路一道七月間告成計長八里由外火器營達健銳營沿路築垣牆以護之　基隆煤礦有圓井方井之分圓井於法人

入寇時業已衝壞方井每日可出煤五六十噸自改歸商辦後商人以方井中石關太多且煤層愈探愈深殊多不便乃於暖暖地方新開一井　臺灣清丈田畝去年一律告蕆此後每年可徵田賦銀七十萬兩較舊額溢出四十餘萬兩臺地分省稍可自立

十七日記

緬甸於漢爲朱波唐爲驃國至元始爲邊患世祖成宗征之不克明初立緬甸孟養木邦爲宣慰司蠻莫孟密爲宣撫司勢力本相敵也厥後諸土司稍稍服屬於緬正統間以麓川思任發逋緬萬曆間以緬酋莽瑞體入

寇兩次用兵連年不解

國朝順治年間吳三桂以兵臨緬李定國走死孟艮緬人縛獻桂王然未朝貢也滇邊斜袤四千里處處與緬連界大金沙江即洋人所謂厄勒瓦諦江也由西藏貫緬甸全國入於南海海口富魚鹽緬人載以上行十餘日抵老官屯新街蠻暮驀之而江以西爲孟拱土司地出琥珀江以東爲孟密有寶井多寶石又波竜山者產銀華人出邊商販及屯聚開礦者常數萬迤東有茂隆廠亦產銀乾隆十年葫蘆酋長以獻遂屬內地然與緬地犬牙相錯十八年廠長吳尙賢思挾緬自重始說緬

入貢貢馴象塗金塔其冬緬酋麻哈祖爲白古夷人撒翁所敗擒而沈之江撒翁據阿瓦五年緬屬之木梳頭甕藉牙起兵攻白古走之遂王緬甸漸以兵脅服諸土司於是東至整欠景邁孟艮孟勇西北至蠻暮木邦孟拱均爲緬屬西南邊外騷然多事矣滇督劉藻楊應琚皆以失機獲罪傅文忠阿文成諸公屢興師征之不能克也緬雖納貢議和不過羈縻而已後數十年英人先攻奪其傅海南半國之地即今洋圖所謂南緬甸者光緒十一年乘緬王之昏暴及中國因法越事厭兵之際一舉滅之蓋甕藉牙傳國數世已一百二十餘年矣

十八日記

閱王蘭泉侍郎征緬紀略緬人致書求和其書云暹羅國得楞國得懷國自古國一勘國斜紀國結些國大耳國及金銀寶石廠飛刀飛馬飛人有福好善之王殿下掌事官拜書領兵元帥等語所敘各國雖不盡可攷然緬勢方強各國為緬所脅制概可想見蓋緬酋孟駁於乾隆三十六年攻滅暹羅國王詔氏竄迹他所四十三年暹羅遺民推其遺臣鄭昭為主起兵盡復舊封進侵緬地四十六年航海來貢緬酋孟雲懼不能支乃東徙居簦得即今所謂莽達拉城也暹羅挈緬甸之肘過其

方張之饒實有功於中國自是列於朝貢之國至今王暹羅者尚屬鄭氏實華種也咸豐年間因道路阻塞貢使遂絕數十年來暹羅宗尚西法與英法諸國交誼頗親國勢尚稱完固蓋東洋諸國力摹西法者日本也南洋諸國力摹西法者暹羅也南洋各邦若緬甸若越南若南掌或亡或弱矣而暹羅竟能自立不失爲地球三等之國殆西法有以輔之然則今之立國不能不講西法者亦宇宙之大勢使然也

十九日記

乾隆十八年緬甸始入貢一次厥後國內擾亂而甕籍

牙之兵起吞滅諸部勢寖益横雖武臣椅卒徵調半天下而緬終不服傅文忠公征緬之役雖與議和退師而貢使終不至迨暹羅興而緬勢稍替五十二年緬酋孟雲畏暹羅之逼也遣官齎金葉表文貢金塔一馴象八寶石金箔檀香大呢象牙漆盒諸物五十四年復具表

祝

萬壽並請封號願十年一貢請開關禁以通商旅乃封

爲緬甸國王

賜敕書金印及

御製詩章珍珠手串用示優異出是按期入貢自道光

二十三年入貢後因道路梗塞貢使久停光緒元年又入貢一次十一年冬英國印度派兵襲滅緬甸明年六月總理衙門與英署使歐格訥議約五條第一條內緬甸每屆十年向有派員呈進方物成例英國允由緬甸最大之大臣每屆十年循例舉行所派之員應選緬甸國人當時中外注意專在申明成例惟未計及緬甸應於何年入貢大約須在光緒二十一年矣

二十日記

明萬歷間緬吞諸部并臣木邦木邦蓋在大金沙江之東猛衛之南蠻暮隴川干崖孟密諸土司獨孟養再破緬而卒併於緬遂

為貝葉書與中國自稱西南金樓白象主與敵者惟南
掌暹羅景邁古剌諸國
國朝雍正九年景邁求入貢不許景邁者古八百媳婦
國也居景邁城者為大八百居景線城者為小八百在
緬甸國東戸十萬明世與緬同為宣慰司中滅於緬旋
恢復緬偵其貢見御與兵攻之併地日廣兼有十三路
南路近海為洞吾古剌（似即今之仰光等處英人所謂南緬甸也）北路為孟
密（在大金沙江東岸）孟養孟拱（孟拱在大金沙江西岸）東路為木邦孟艮
絕長補短約三千里其孟密之蠻暮新街老官屯為大
金沙江達阿瓦之道直虎踞關外明桂王舟行入緬之

路也其東木邦孟艮在耿馬土司滾龍江南直普洱邊
外地稍平李定國奨三桂趨阿瓦之路也傅文忠公征
緬之役初議出九龍江又欲出臼小皆不果遂出萬仞
關由戛鳩而進又議曰元伐緬何由阿禾阿昔二江進
兵今其蹟不可攷矣意爲大金沙江無疑前聞騰越之
銀江下通新街南何之檳榔江流注蠻暮兩江皆在萬
山中行石磡層亦舟楫不可施也余按銀江殆郎大盈
江亦郎檳榔江之下游而蠻暮新街本係一地然則兩
江實一江也

乾隆年間緬甸猖獗之時滇督楊應琚移駐永昌遣軍一路駐宛頂進剿木邦一路由鐵壁關進駐新街提督駐杉木籠山居中調度而賊勢益横乃議大舉分兵五路進剿東路由孟艮及木邦錫箔中路由孟密西路渡南大金沙江由孟拱孟養水路從新街下阿瓦議未用旋獲罪將軍明瑞之征緬也自宛頂木邦進渡錫箔江至象孔糧盡而還又一路兵至虎踞關由孟密至新街水路進攻老官屯弗能下傅文忠公之征緬也經略由江西戛鳩路阿桂由江東孟密路阿里袞由水路會軍進抵老官屯用大礮擊賊賊懼請和乃班師而阿文成

公嘗奏稱蠻暮木邦孟密三土司外始有緬人村落距邊已二千餘里偏師不可以深入若出近邊則所殲戮者乃野人濮夷無損於緬綜此觀之則滇緬中間之形勢大略可覩矣水道提綱曰雲南通緬甸諸夷水路世但知有大金沙江可通大舟不知潞江車里一派可通攏古瀾滄鎖𥪡一派可通八百交趾皆可舟可航之水此又西南水道之形勢也

二十二日記

騰越爲自滇入緬必由之路亦爲至西南各土司境總匯之區由騰越城南六十里爲南甸土司由南甸左行

百十里爲杉木籠山三十里爲蠻隴六十里爲隴川百四十里爲孟卯由南甸右行百四十里爲干崖八十里至蠢達三十里至太平街三十里至銅壁關由隴川八十里至腊撒而戶撒在其北三十里由腊撒八十里至鐵壁關左行二十里至蠻等七十里至虎踞關一百十里至天馬關又漢龍一關在孟密土司境內亦騰越八關之一也又由隴川西南十程至孟密轉達緬甸由隴川東道十程至木邦轉達景線國又由天馬關三百六十里可至孟密土司又百三十里至尼孤又船行兩日即至阿瓦此則水陸兼行最便捷之道也又由騰越西

行十八程抵孟養境又由干崖四程至盞達蠻哈山十程由蠻暮至孟密二十七程至緬甸

二十三日記

越南北圻江河之源流以山脈為樞紐北圻諸山皆自雲南發派分南北兩幹橫亙數千里南幹循富良江上游蜿蜒於興化山西壽伯甯平之間直達中圻北幹亦循富良江上游盤繞於宣光太原北甯廣安之間至廣東欽州而止兩幹之分脈在山西興化之境紅江沱江諸水屬南幹太平江洮江諸水屬北幹兩幹同宗三面環抱為中越天然界限北幹之外山嶺之陰為諒山高

平二省皆在山脊東北數十里之下若援分水嶺爲界之例則二省當屬中國不應劃歸北圻也

二十四日記

越南南圻水道最多水利最厚尤著者有四一曰湄江一譯作母江即瀾滄江發源衛藏歷雲南暹羅柬埔寨入南圻分爲二支其一南流入海爲後江其一東流入海爲前江前江入海之處又分四水通舟者二淤塞者二而後江一氣貫注寬廣深闊爲暹羅柬埔寨市舶必由之路二曰溶奶江發源南圻之東北境西南流匯西貢河南入於海三曰西貢河發源南圻之北境東南流匯溶

奶河以入於海今西貢出海要路即溶奶河也溶奶河
與瀾滄江實爲南圻之命脈四曰湄河發源柬埔寨東
南流入海諸河上游多巖石險灘不利舟楫下游近海
之處始無阻礙而支派繁衍汊港紛歧又有運河縱橫
其間儼然澤國水田之利甲於南洋惟地勢低窪潮溼
烝熱水土之劣亦甚於他方山嶺之正幹全在中圻此
不過旁脈耳故不著稱
二十六日記
總理衙門文開本衙門具奏出使大臣將屆期滿先期
請

旨簡放一摺七月二十五日奉
上諭二品頂戴候補翰林院侍讀許景澄著充出使俄
國德國奧國和國欽差大臣欽此又奉
上諭二品頂戴江蘇候補道李經方著充出使日本國
欽差大臣欽此
二十七日記
倫敦九達之衢有大石表巍然矗立與巴黎石表相同
蓋土耳其之埃及總督所贈取來未二十年也當時特
造機器浮海運送甚費周折談者謂埃及地氣和暖此
石閱三千餘年不磨不泐一存舊觀倫敦地氣常寒入

冬多雪恐不及百年鐵字即須剝削矣

二十八日記

近聞張鄉帥電致海軍衙門已擇定漢陽府之大別山造鍊鐵廠期以二年畢工至大冶之鐵則取之無盡藏云　日本隨員蔣子蕃余在甯波時崇實書院課生也來書云頃著日本東西兩京賦將竣因思劉子政說苑有奉使篇欲於史漢通鑑中採錄奉使專對不辱之才如蘇武鄭衆之使匈奴班超之使鄯善于寘燕粱琛之使苻秦魏李順于什門之使涼燕後唐姚坤之使契丹宋富弼之力爭獻納洪皓張邵朱弁三人之不辱命自漢

而唐而宋元明至

國朝同治光緒以來關涉洋務諸書無不廣輯擬次爲

行人錄一書俟回甬後再纂述也

二十九日記

張蕤帥來電云大冶鐵礦極旺燐僅萬分之八賀伯生等稱加孟鐵儘可鍊鋼附近興國州卽產孟鐵甚旺又云礦石係海麥太德（卽鐵養其色紅）與麥泥太德（卽吸鐵石之類）相和之質內含硫磺一百分一百分之六（卽一百分之六釐）燐光一百分一百分之十二（卽一百分之一分二釐）又電云礦鐵每百分計六十三分半燐金每百分計一百分之八非是燐酸

又電云大冶礦詳細攷驗每百分中得鐵六十四分燐百分之八硫磺百分之三紅銅百分之二十七中國熟諳機器者謂可鍊貝色麻鋼　會辦湖北鐵政局徐建寅來信云四月間於大冶之沿江地方名明家灣勘得眞煤層薌帥委員試開六七月間竟得煙煤其質極佳與英國之上上等煤足堪匹敵既無硫氣又不夾石質而煤層之厚有三四尺足供應用矣

十月丁酉朔記

洪文卿星使來信云遼金元三史人名地名乾隆年間全經更改欲攷原文須閱語解更有語解亦未載原作

何字者則須閱監本元史如行冥塗諸鉅儒有志搜惟而津筏罕得撰述爲難不料西人所攷有足證明元史者有足補所未及者非西人勝華人也元成宗時宗王合贊令波斯人修輯國史自元帝先世譜牒成吉斯汗剏業開基以及西征之師三藩之事悉入紀載其書根依蒙古國史最稱詳覈惟係波斯文字華人所不能譯此外私家箸錄多係回文近六十年中西人譯述其書今乃得假途西文稗我掌故始知朔方備乘等書都非可信前月覓得俄人所譯之書皆元太祖始起時事今計尤赤諸王察合台諸王旭烈兀諸王皆爲之補傳此

三藩也太祖本紀則為之補證蒙古氏族則為之補攷西域之師七年之久則為補西域上下傳此外地名有攷中土之通泰西實始於元亦有考又紀元事者中土有親征錄元祕史宋孟珙蒙達備錄邱長春西遊記耶律楚材西遊錄皆須一一為之註釋有志於此欲罷不能須回華後再竭年餘之力甫能脫稿中土於輿地一門長於考古而短於知今詳於中原而略於邊外繪圖測地狃於開方計里之說斷圖為方萬里之遙便不能合前見俄有中俄界圖精細之至爰於俄館展拓摹譯閱兩年餘而始告成上海所譯四裔編年表等書音既

不合事亦不明蓋與地族類名稱各殊考義釋名大費稽覈也

初二日記

泰晤士報云聖彼得羅堡來函稱俄國擬造西伯利亞鐵路三條一由兹拉托烏斯特（在烏拉嶺下隸烏發省）起至多木斯克省城二由多木斯克經義尔古德斯科至東海濱省西北之痾哥德斯科城並沿阿比江葉尼賽江勒拿江各要口岸三由薩拜喀勒省（譯言跨拜喀尔湖省也舊隸義尔古德斯科今別爲一省）至黑龍江（譯音阿穆尔）並西伯利亞沿海各地以上鐵路係欲開通琿春海參崴商務非僅調兵運餉也

初三日記

英屬五印度疆圍極廣英官之在印度者有總督一亦稱五印度節度大臣蓋以東印度總督兼轄中西南北四印度也一年中或駐嘎爾格達省城或往來各省城不常厥居按嘎爾格達即孟加臘之省城孟加臘乃東印度也巡撫二一在麻打拉薩一在孟買副巡撫三一在孟加臘一在印度東北省一在濺及勃總委員四一在阿薩密一在印度中省一在上緬甸一在下緬甸卽仰

初五日記

緬甸物產棉花頗多次則碧霞玭翡翠玉紅藍寶石琥珀其玉石等物雲南廣東售賣較多近年英人據有全緬整頓商務以厄勒瓦諦江為運貨出入之樞紐賦稅之旺雖不如印度猶勝於新嘉坡等處出口以米為大宗柚木火油玉石棉花牛皮等次之　越南中南北三圻除南圻為法地外其餘用人行政理財之權歸越王主持者在北圻不過十之四五在中圻可得十之七八無如中圻地尤磽瘠萬難自立也

初六日記

倫敦惟四月至八月天氣較為清朗九月以後直至三

月幾於無日不陰無日不霧雖有時天氣稍晴而日爲煙霧所遮但見紅輪晃蕩其光不甚明亮蓋英倫三島四面皆海本多白霧而倫敦五百萬煙戶之煤煙又爲霧所掩不能衝霄直上聚爲黃霧往往白晝晦冥室中皆燃燈火方能觀書寫字冬春尤甚每五月中必有兩三日晝晦者蓋天氣稍冷則人皆擁爐又多五百餘萬人終日夜焚煤之煙非特竈突之煙也大抵倫敦爲地球第一繁盛之區洋房幾無隙地又多三層四層之樓平房之下尚有地室已不啻五六層矣是不啻以一倫敦化爲三四倫敦也所以英之官紳每至夏冬必移居

鄉間一兩月名爲避暑避寒實則欲換吸新氣謂可卻病養身蓋煤炭熏灼之氣與人身臟腑之濁氣惟倫敦爲最盛也此人煙過於稠密之患也

初七日記

新嘉坡領事左秉隆稟稱南洋英屬各地除香港仰光薩拉瓦北慕娘納閩文萊暨澳大利亞各埠暫置不論外其歸新嘉坡巡撫統轄者若檳榔嶼麻六甲皆全屬英者也若白蠟石蘭莪芙蓉彭亨皆歸英保護者也柔佛名爲自主之國實陰受英約束者也其距新嘉坡道里柔佛不及一邁麻六甲約一百十邁芙蓉一百六十

邁石蘭莪二百三十邁白蠟三百二十邁檳榔嶼三百八十邁彭亨二百邁各處華民之數新嘉坡約十四萬檳榔嶼及其附近屬地共約十萬麻六甲約三萬白蠟約八萬石蘭莪約十一萬芙蓉彭亨各約二萬柔佛約十萬通共約六十萬人如欲設官統轄宜先與英外部議請以新嘉坡領事為新嘉坡檳榔嶼麻六甲暨其附近保護諸國之總領事並准其酌派領事或副領事等官大約檳榔嶼麻六甲應作一起辦法白蠟石蘭莪芙蓉應作一起辦法柔佛作一起辦法彭亨新歸英國保護生理尚不甚旺似可從緩檳榔宜派正領事麻坪可

派副領事至白蠟等國半屬英國半屬土酉須兩國允准方能派員該國各有華商一人充當甲必丹旣爲華民素所仰望如飭兼充領事或可允從

初八日記

旅順輿辦船隖大工丙戌夏秋間由法人德威尼包辦工程計價一百二三十萬金現居四年大工甫竣工料尙稱堅實惟機器房與船澳毘連基址用磚石西門土築成磚石縫中有水沁入尙須設法至其規模宏敞實爲中國隖澳之冠　唐山向有煤礦一所井口在街前深一百六十餘丈井底有極大吸水機器兩副又有入

風之機器筒井內上下分四層每層深四五六十丈有
東西大街約二里許又分無數小巷出煤之槽洞甚多
井內有馬車六七兩及騾馬運煤不息誠中國第一佳
礦也　數十年來洋煙貽害於中國最甚邇日印度之
人多嗜之者印度產煙之地得其利自應受其害寖至
美國日本之人亦或吸之法國之人亦吸之僑居越南
東京之法人多嗜洋煙始則猶恐人知今則不復隱諱
且其癮更甚於華人每日吸至一兩數錢之多其戍越
之兵頗多沾染猶自解曰越南水土不佳不得不藉此
以辟瘴氣也　土耳其戰船名鴉都羅路者去年奉國

王命駛赴日本贈日皇以寶星因與日本新訂和約也停泊香港時識者見其船身過舊均謂恐遭危險今夏始抵日本秋間在橫濱海面遭風失事沉溺死者五百二十七人遇救者僅六十一人

初九日記

泰晤士報云住居中國之義大利大主教接得義國駐華公使傳諭謂義國教士須遵照中義兩國於西歷一千八百八十年十二月八日所定條規辦理向賴他國指法國官員保護者此次須領義國護照方昭妥協法報頗訾議之且謂各教士仍願法國保護云　法人於越

南與雲南通商之水道近尋得一捷徑據稱可由紅河直達附近滇邊之桃架地方此乃通商居中之路海防運貨到滇祇須二十六日較舊路可省十四日英人聞之甚爲著急擬由緬甸築鐵路直達崑崙渡以通滇緬之貨云

初十日記

恭逢

慈禧端佑康頤昭豫莊誠壽恭欽獻皇太后萬壽謹率參贊隨員在英館望

闕叩頭行禮　拜發英屬南洋各島擬添設領事官保

護華民一摺香港擬設領事官一片　聞俄國西伯利等省鐵路擬分三段建築每段估費須俄銀三萬五千萬羅布該戶部擬請政府商借民債

十一日記

中國駐英稅務司金登幹送到光緒十五年通商各關貿易總冊計共徵收各項稅鈔二千一百八十二萬三千餘兩較之十四年約短銀一百三十四萬四千餘兩較之十三年約贏銀一百二十萬二千餘兩內分七項計進口正稅三百五十八萬五千八百餘兩出口正稅八百二十一萬三千九百餘兩復進口半稅七十九萬

四千二百餘兩洋藥稅二百二十八萬三千三百餘兩船鈔三十二萬六千四百餘兩內地半稅四十一萬六千餘兩洋藥釐金六百八萬五千二百餘兩至洋貨進口價值共一萬一千三百二十六萬九百餘兩內除轉運出洋之數外計洋藥價三千四十四萬四千餘兩棉布紗類價三千六百十三萬五千餘兩呢羽絨氈類價三百九十七萬五千四百餘兩雜樣布類價十二萬三千一百餘兩銅鐵類價六百七十二萬八千三百餘兩雜貨類價三千三百四十七萬六千餘兩計共進口貨價一萬一千八十八萬四千餘兩土貨出洋價值共九

千六百九十四萬七千餘兩內以絲茶二項爲大宗紬緞次之棉花次之糖紙又次之草帽鞭爆竹又次之牛羊皮骨毛及皮貨瓷窰器藥材又次之以入抵出此年中國之銀應耗去一千三百九十三萬七千餘兩今以所徵進口貨稅及洋藥稅釐抵之其數乃無甚出入若無洋藥之浸灌則中國之銀固可年多一年而無如此貨之難拒絕也從前中國以絲之出口抵洋布洋紗之進口以茶之出口抵洋藥之進口均尚有贏無絀今者絲茶貿易日衰以抵紗布洋藥歲各不敷數百萬兩然補以所徵洋藥釐金約略足以當之果能多購紡紗織

布機器勸導華民廣開風氣暫勿過重土藥稅釐而於民之嗜此者徐徐設法禁戒以杜其源再於育蠶繅絲種茶製茶之法講求整頓則中國之利源尚不至見奪於外洋也他若多購機器教民製造則呢羽絨氈之利可漸收也振興礦務則銅鐵之利可漸收也能於腹地興造鐵路俾土貨運銷日暢出產日多則一切意計所未及者如天津草帽辮等物之利亦可漸收蓋草帽辮在三十年前土人視爲棄物今乃歲售得銀二百餘萬兩此商路通暢之故也又查各關所徵稅鈔釐之總數江海關轄嚴長江之口又有名爲代鎭蕪潯漢等關徵

收之銀故爲最多徵銀至五百六十八萬一千餘兩次粤海關徵銀二百三十九萬八千餘兩次江漢關徵銀二百一萬三千餘兩次閩海關徵銀一百九十二萬三千餘兩次汕頭即潮海關徵銀一百四十二萬八千餘兩次浙海關徵銀一百十五萬五千九百餘兩次九江關徵銀一百十二萬八千餘兩次厦門關徵銀一百六萬五千餘兩其餘各關則皆在數十萬兩以內而淡水打狗兩口則合徵至九十九萬餘兩頗有蒸蒸日上之勢粤海關近兩年所徵視舊徵之數加倍而又過之汕頭徵數亦倍於舊皆以歸併洋藥釐金覈實徵收之故

也

十二日記

英國三島豪紳富商尤萃於英倫英倫當隋唐之世分爲七國互相戰攻唐德宗貞元十六年始併爲一宋高宗時攻得阿爾蘭島然蘇格蘭島猶別爲一國與英倫各守險要時相侵伐明萬歷三十一年英女主以利撒畢（一作以利沙伯）將卒大臣問所欲立女主未嫁無子命立前王顯理第八女弟之後曰熱斯給（一譯作惹迷斯）熱斯給方爲蘇格蘭君主英人迎以嗣王位由是蘇格蘭遂與英倫合爲一國然猶各立議院政教號令不能畫一乾隆年

間始將蘇格蘭議院歸併倫敦由是三島合壹而英日以强盛惟阿爾蘭之民墨守天主教與英倫之耶穌教不同其地產稍瘠民貧俗悍將弁多出於此狹田多爲倫敦紳富之產業土人不過爲其佃戶更多貧苦其流徙至美國之舊金山等處者曰埃利士人性喜生事即忌華民之奪其傭工者也

十三日記

上海製造局創造八百磅子新式後膛大礮暨仿造曼里夏連珠快槍均已有成或稱是槍駕乎德國毛瑟槍美國黎意槍之上其槍靈便堅利開放時不惟無煙而

力量能及三十碼之遠穿透二分厚之鋼皮如再能由此研求利病造到一律精緻洵佳式也向來造槍所用槍筒購自外洋近議添設鍊鋼一廠自捲槍筒即數十磅子之礮筒亦可自捲派洋匠柯尼斯赴阿姆斯脫郎等廠攷究鍊鋼造礮等事

十四日記

泰西各國近於火車鐵路之外創行電車僅於通都大邑試辦不過數里或數十里而已蓋火車行於極冷之地必使煤火永無間斷稍一停燒水管等件爲寒氣所侵必致崩裂且火車笨重無論有載無載而車之大小

多少不能隨時增減電氣則可杌機損益況火車之煤煙灰土尤覺可厭以電行車則清潔無比俄羅斯現於北海一帶修築電車鐵路一條長約一千五百里中分數節每節安生電機器核費每里約三千金是經費多寡與行之遲速火車電車約略相等而清潔穩便則推電車吾恐數十年後各國之鐵路火車又將悉改為電車也

日本與西洋各國議換舊約外務卿擬有七款添入舊約一日本律例無須讓行商訂二毋庸設立外國臬司三准西人雜居內地四海關收稅倘欲加增須與各國商允方可五不准西人購買地段六添開數口

通商七此約以十二年爲期

十六日記

黎蒓齋星使由日本寄到自奈良至紀州之新宮訪徐福墓絕句十二首頗有奇氣攷證亦確奈良卽神武天皇始都之橿原或稱南都其地有飛鳥山蒓齋於此訪徐福墓不得乃附輪遵海而南至新宮得之墓在田壩中央並非高冢止平土三四丈耳有古樹二株爲記父老云福初到時在新宮東北海岸七里許故其地名秦須或言福之子孫多姓秦者或言藤澤驛福岡平一郎係福之後人或言有徐姓在和歌山爲醫士云相傳捕

鯨之法得自徐福故今漁船得鯨必至墓前報賽又日本人或寫福作芾始知前史稱徐市者乃芾之譌偶脫草頭耳蓋福芾本同音也

十七日記

泰晤士報稱英之帕米爾屬土與俄之邊界相距不過三日路程中間僅隔以中國之哈拉庫爾大湖也及一游牧族名爲局外之地恐未能久處局外也查英俄交界相近之故由堪殺干歸印度後奪據帕米爾地於是辣時幹大利亞沃土盡爲英人所有惟其東北之剌衣都拉礮臺爲中國喀什噶爾兵所戍守近日此處並無一

人英人甚願中國之守而勿棄免爲俄人所據也

十八日記

英國駐俄公使報外部云中俄通商向由陸路往來俄人獨獲利益自蘇彝士河開通後中俄商務年年遞減去年俄商由恰克圖運入中國貨價較之二十年前不及三十分之一因洋貨均由海道運入中國故也近來俄商集股經營東邊鐵路意在重興恰克圖貿易以便奪復英人刻下所佔俄商之利益　從前禁煙會英國官紳入會者甚多互捐鉅費不時集議大旨以英爲著名大國不應以此毒物貽害中國致負不義之名因相

約設法挽回勸其國家勉能斯舉意在不能不休嗣因中英定釐稅併徵之約會紳謂由此以觀中國亦非意在必禁且非英之以兵力欺制中國而强之以必受洋煙也況聞中國自種罌粟日甚一日自是會紳散者大半

十九日記

接英國外部尚書侯爵沙力斯伯里照會云爲照會事照得本爵部堂接准貴大臣西九月二十三日來文內開

中朝欲派領事官駐紮英地等因此事已經英廷細心

審量今本爵部堂極喜告知貴大臣英廷願給文憑與中國所派之領事官如給與外洋各友邦之領事官同樣辦理但間有審量地方情形之處刻下或有不能照給文憑者此須由英廷察看情景定奪辦理相應照會貴大臣請煩查照須至照會者一千八百九十年十一月二十九日自外部衙門發

二十日記

余問馬清臣外部照會所稱間有審量地方情形之處不能照給文憑者是否指香港新金山而言清臣謂專指新金山言之香港已在允許之列余乃照復外部稱